

TREE: Lại là vườn cây nhà bác John

Dãy cây sau nhà bác John có n cây trong đó có nhiều loại cây, mỗi loại cây được quy định một mã giống cây là a_i . Do muốn bổ sung thêm một số loại cây vào dãy cây, bác muốn tìm một dãy gồm các cây liên tiếp trong dãy đã có sao cho đoạn này có không quá k giống cây khác nhau.

Yêu cầu: Hãy tìm số lượng các dãy cây thỏa mãn yêu cầu của bác John.

Dữ liệu vào: Từ file văn bản TREE.INP

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương n, k ($n \leq 10^5, k \leq n$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n quy định giống cây của các cây trong dãy cây ($a_i \leq 10^5$).

Kết quả: Ghi vào file văn bản TREE.OUT

- Một số duy nhất là kết quả bài toán chia dư cho 123456789.

Ví dụ:

TREE.INP	TREE.OUT
7 3 2 6 4 3 6 8 3	20